Lect. YAFES ÇAVUŞ

Personal Information

Office Phone: +90 446 226 6600 Extension: 43309
Email: yafes.cavus@erzincan.edu.tr
Web: https://avesis.ebyu.edu.tr/yafes.cavus

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği, Turkey 2017 - Continues
Undergraduate, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2015 - 2016
Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2012 - 2015
Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü / Talaşlı Üretim Öğretmenliği Anabilim Dalı, Turkey 2007 - 2011

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Postgraduate, KARBON FİBER TAKVİYELİ KOMPOZİT (KFTK) MALZEMELERİN ALIŞILMIŞ TAKIMLARLA İŞLENEBİLİRLİĞİ , Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2015

Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Machine Design, Computer Aided Design and Manufacturing, Machining Methods, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Erzincan Binali Yildirim University, Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2016 - Continues

Courses

İMALAT İŞLEMLERİ 2, Associate Degree, 2017 - 2018
CNC TORNA TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2017 - 2018
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM 1, Associate Degree, 2016 - 2017
MOBİLYA TASARIMI, Associate Degree, 2016 - 2017
KESİCİ TAKIM TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2017 - 2018
TEMEL UÇAK FİZİK BİLGİSİ, Associate Degree, 2017 - 2018

ALIŞILMAMIŞ ÜRETİM YÖNTEMLERİ, Associate Degree, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM 1, Associate Degree, 2016 - 2017
KAYNAK TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2016 - 2017
MESLEK TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2016 - 2017
PROJE UYGULAMALARI-I, Associate Degree, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM-II, Associate Degree, 2016 - 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Prediction of the Effect of Gash Rake Angle on Thrust Force and Drilling Moment by Fuzzy Logic**
ÇAVUŞ Y., KATMER Ş., TEKAÜT İ., KURT S., BAY Ö. F., ŞEKER U.
ICAT 2019 – International Conference on Applied Technologies, 26 August - 30 June 2019

II. **PREDICTION ON THE EFFECT OF GASH RAKE ANGLE ON THRUST FORCE AND DRILLING MOMENT BY FUZZY LOGIC**
ÇAVUŞ Y., KATMER Ş., TEKAÜT İ., KURT S., ŞEKER U., BAY Ö. F.
The 8th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'19), Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 26 - 30 August 2019

III. **DELME İŞLEMLERİNDE MATKAP YARIK TALAŞ AÇISININ İTME KUVVETİ ve DELME MOMENTİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**
ÇAVUŞ Y., KATMER Ş., TEKAÜT İ., KURT S., ŞEKER U.
Uluslararası Talaşlı İmalat Sempozyumu, Antalya, Turkey, 8 - 10 November 2018, vol.1, pp.341-347

IV. **UZMAN SİSTEM KULLANILARAK REDÜKTÖR SEÇİMİ**
ÇELİK M., ÇAVUŞ Y., AKGÜN A., KAYIR Y.
Uluslararası Bilim, Teknoloji, Mühendislik, Matematik (STEM) ve Eğitim Bilimleri Kongresi, Muş, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.260

V. **FREZELEME OPERASYONUNDA FREZE ÇAKISININ SEÇİMİNE YÖNELİK BİR UZMAN SİSTEM UYGULAMASI**
AKGÜN A., ÇELİK M., ÇAVUŞ Y., KAYIR Y.
Uluslararası Bilim, Teknoloji, Mühendislik, Matematik (STEM) ve Eğitim Bilimleri Kongresi, Muş, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.257

VI. **The Optimization of Tool Wear Of Carbide End Mills Using Taguchi Method In Machining Carbon Fiber Reinforced Composite Materials**
YAĞMUR S., ÇAVUŞ Y., ÇAKIROĞLU R., ŞEKER U.
ICENS International Conference on Engineering and Natural Science, Budapeşte, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.484

VII. **INVESTIGATION OF MACHINING CARBON FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIALS WITH SOLID CEMENTITE CARBIDE TOOLS**
YAĞMUR S., ÇAVUŞ Y., KURT A., ULAŞ H. B., ŞEKER U.
The Ninth International Symposium KOD 2016, Balatonfüred, Hungary, 9 - 12 June 2016, pp.385-386

Supported Projects

Industrial Thesis Project, Karbon Fiber Takviyeli Kompozit Malzemelerinin İşlenmesi için Kesici Takım Tasarımı, Üretimi ve Performans Kriterlerinin Belirlenmesi, 2013 - 2015

Metrics

Publication: 7